

e-estonia
una referencia
ineludible

finalmente
reconocida a
nivel público.



INNOVACIÓN

Los 7 secretos del país más digital del mundo

¿Cómo hizo Estonia para pasar del estancamiento a ser un modelo de país del futuro? Las claves del éxito del caso estonio que asombran al mundo. Cómo y por qué inspira a la Argentina



Por Muriel Balbi | 25 de noviembre de 2017
mbalbi@infobae.com



Estonia está ubicada al noreste de Europa, entre Rusia, Letonia y el mar Báltico. Hasta 1991 formó parte del Bloque Socialista Soviético, aunque se identifica más con los países bálticos y nórdicos, especialmente con Finlandia con quien comparte raíces – culturales, étnicas, lingüísticas – y estrechos lazos de cooperación e influencia.

Suscribase por tan solo \$ 1 por semana.

THE
NEW YORKER

tienda Iniciar sesión | Enlace su suscripción



Noticias Cultura Libros Negocios y tecnología Humor Dibujos animados Revista Vídeo Podcasts Archivo Sigue adelante **Suscribir**

CARTA DESDE TALLIN 18 Y 25 DE DICIEMBRE DE 2017 ISSUE

ESTONIA, LA REPÚBLICA DIGITAL

Su gobierno es virtual, sin fronteras, bloqueado y seguro. ¿Ha encontrado esta pequeña nación postsoviética el camino del futuro?

Por Nathan Heller



BBC

Sign in

Menú

MUNDO

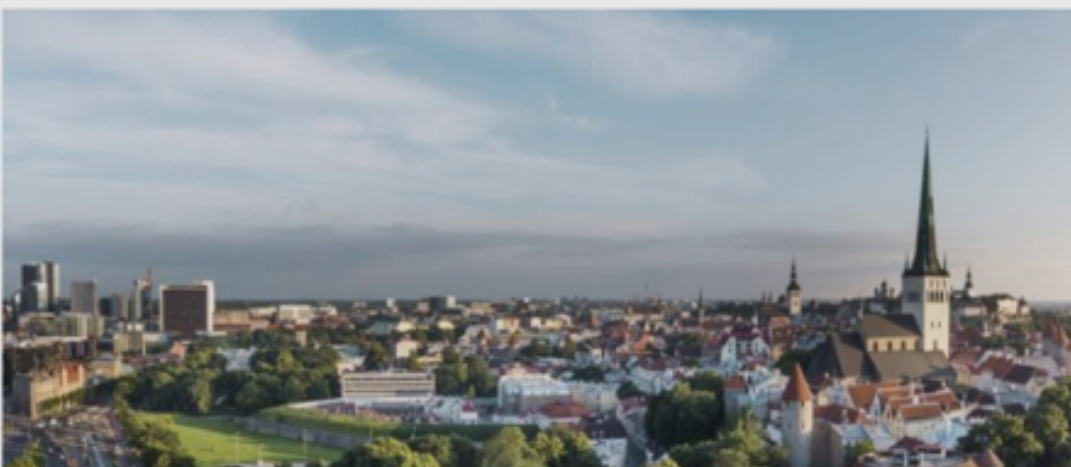
Noticias América Latina Internacional Economía Tecnología Ciencia Salud Cultura

Estonia, la diminuta república báltica que pasó de ser un satélite soviético a convertirse en la meca tecnológica de Europa

Redacción
BBC Mundo

15 febrero 2017

f t d e Compartir



BBC



Noticias

Deporte

Clima

tienda

Menú



Search



futurenow

¿Qué es BBC Future?

Último

Video

Lo mejor de BBC Future

¿Podría Estonia ser el primer país "digital"?

A photograph of a modern building's interior, featuring a large glass facade and a concrete structure. The image is overlaid with several dark blue rectangular shapes of varying sizes. A large blue rectangle in the center contains the text. Other smaller blue rectangles are located in the top right, bottom left, and bottom center. A yellow rectangle is in the bottom right corner.

¿Qué define a
un país digital?

Bloques de construcción de e-Estonia.



identidad electrónica

¿Sabía que se han usado más firmas digitales en Estonia que en el resto de la Unión Europea?

- tarjeta de identificación
- ID móvil
- e-Residencia
- Smart-ID



servicios de interoperabilidad

¿Sabía que X-Road ahorra más de 800 años de tiempo de trabajo para Estonia cada año?

- X-Road
- Registro de tierras electrónicas
- Registro de Población
- Sharemind



seguridad y protección

¿Sabía que los criptógrafos estonios inventan la tecnología escalable de blockchain llamada KSI?

- KSI Blockchain
- e-Law
- e-Court
- e-Police



cuidado de la salud

¿Sabía que Estonia utiliza tecnología blockchain para garantizar la seguridad de los datos de salud?

- Registros de salud electrónica
- e-Prescription



e-governance

¿Sabía que el 99% de los servicios públicos están disponibles para los ciudadanos como servicios electrónicos?

- i-Voting
- Portal estatal de servicios electrónicos
- e-Cabinet



servicios de movilidad

¿Sabía que los vehículos autodirigidos pueden conducir en las carreteras públicas de Estonia desde 2017?

- Sistemas inteligentes de transporte
- Estacionamiento móvil
- Gestión de colas fronterizas



negocios y finanzas

¿Sabía que puede establecer una empresa en Estonia en solo 18 minutos?

- e-Tax
- e-Banking
- Registro de e-Business
- Industria 4.0



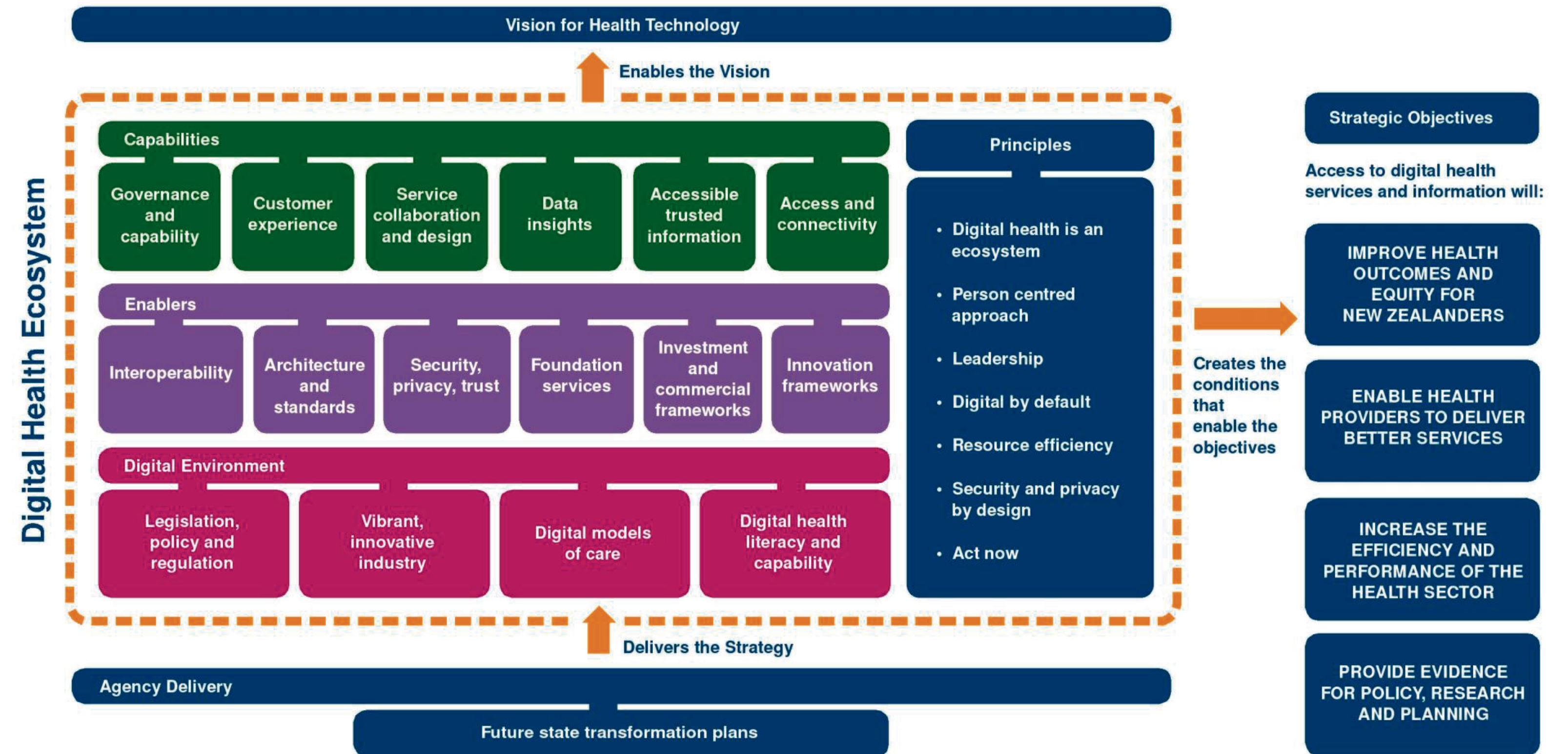
educación

¿Sabía que el doble de estudiantes cursa carreras de TI en Estonia que el promedio en otros países de la OCDE?

- e-School
- DreamApply
- Sistema de Información Educativa de Estonia
- Eliis

Los
Ecosistemas
Digitales:

D-Health
en Nueva
Zelanda



A photograph of a modern building's interior, featuring a large, multi-level atrium with glass railings and a high ceiling. A large, dark blue rectangular text box is centered over the image, containing the question "¿Qué define a un líder?". Several smaller blue squares are scattered around the text box, and a yellow square is in the bottom right corner.

¿Qué define
a un líder?

Algunos indicadores de Estonia.

#1

OCDE
Competitividad
fiscal

#1

FORO ECONÓMICO
MUNDIAL
Emprendimiento

#1

BARCLAYS
Índice de Desarrollo Digital

#12

BANCO MUNDIAL
Ranking de facilidad
para hacer negocios

#1

COMISIÓN
EUROPEA
Índice de Economía y
Sociedad Digital, Ser-
vicios públicos

#2

FREEDOM HOUSE
Libertad de Internet

#1

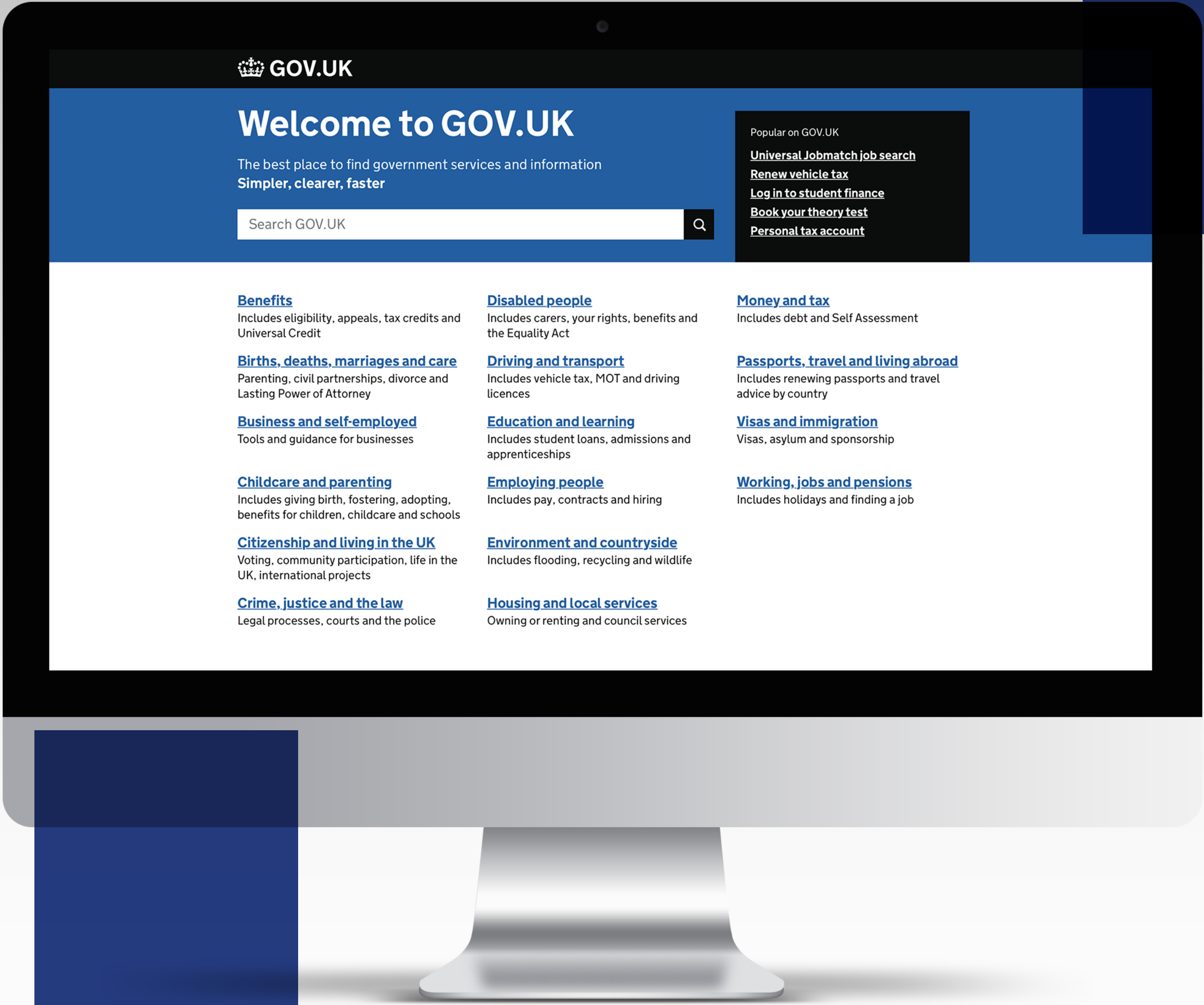
REPORTE GLOBAL
DE IT
Cobertura de red móvil

#9

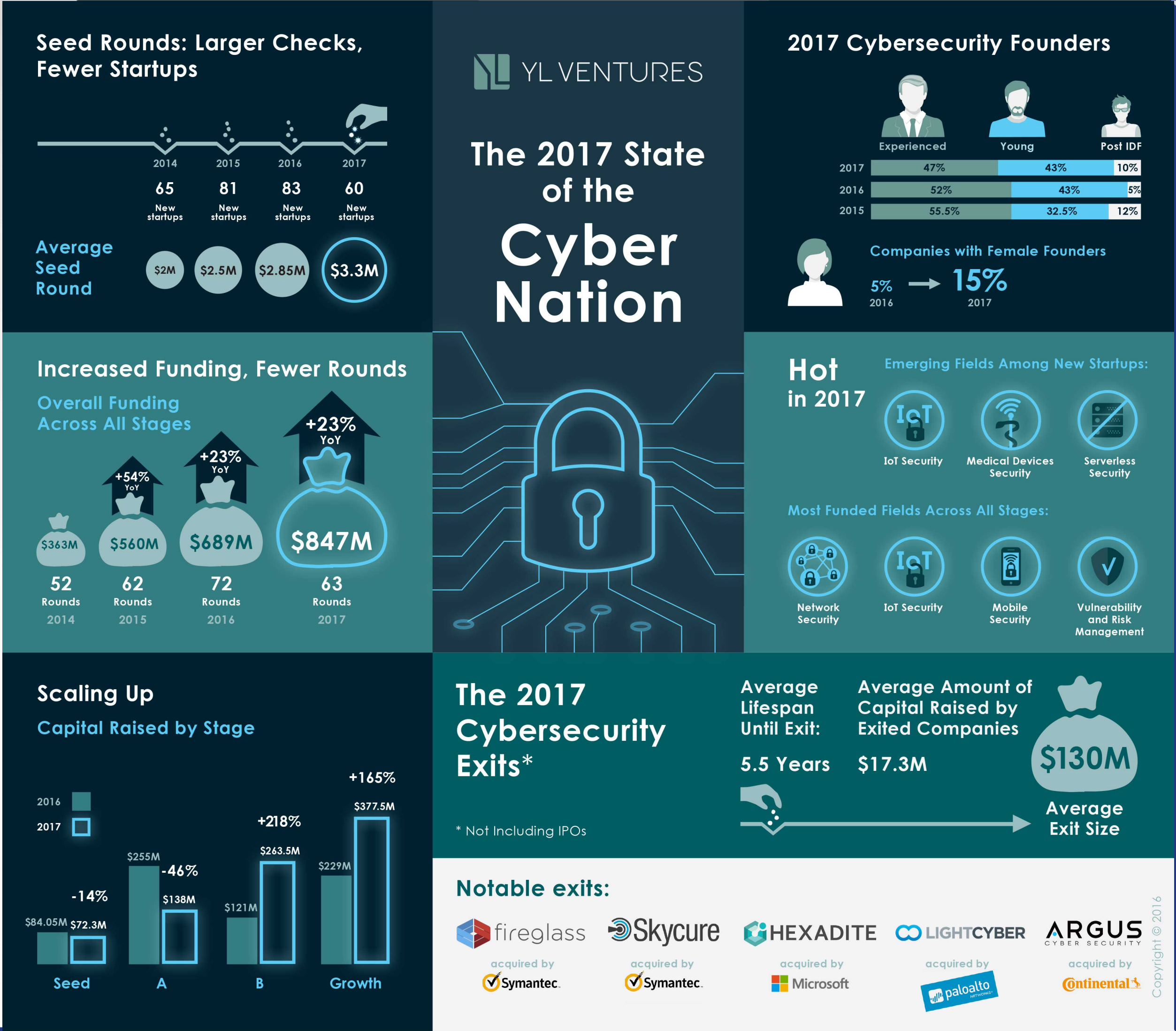
FREEDOM HOUSE
Índice de Libertad
económica

Inglaterra:

#1 en el
ranking 2016
de eGob de
las Naciones
Unidas.



Israel: de Startup Nation a Cyber Nation.



Del D5 al D7

Estonia
Inglaterra
Israel
Corea
Nueva Zelanda



Del D5 al D7

Estonia
Inglaterra
Israel
Corea
Nueva Zelanda
+
Canadá
Uruguay





D7 Digital Seven

South Korea: Capacity building program for government officials of Latin America and the Caribbean

South Korea is one of the member nations of D7, the group including the most developed digital countries, and ranks third in the United Nations E-Government Ranking.

It is also a key partner of the region, participating technically and financially in the maximum annual instances of Red GEALC as a reference experience.

Now, thanks to the IDB's technical cooperation, 15 Red GEALC countries will be able to get to know the Korean experiences of digital government in situ.

By participating in this training program, government officials of Latin America and the Caribbean will understand the cultural context where the Korean successful e-government experience was developed and will have the opportunity to explore in detail the most important e-government solutions developed by the government of Korea.

This training will be instrumental for Red GEALC countries to advance in their e-government efforts as well as to adapt and apply Korean e-government solutions to the region.

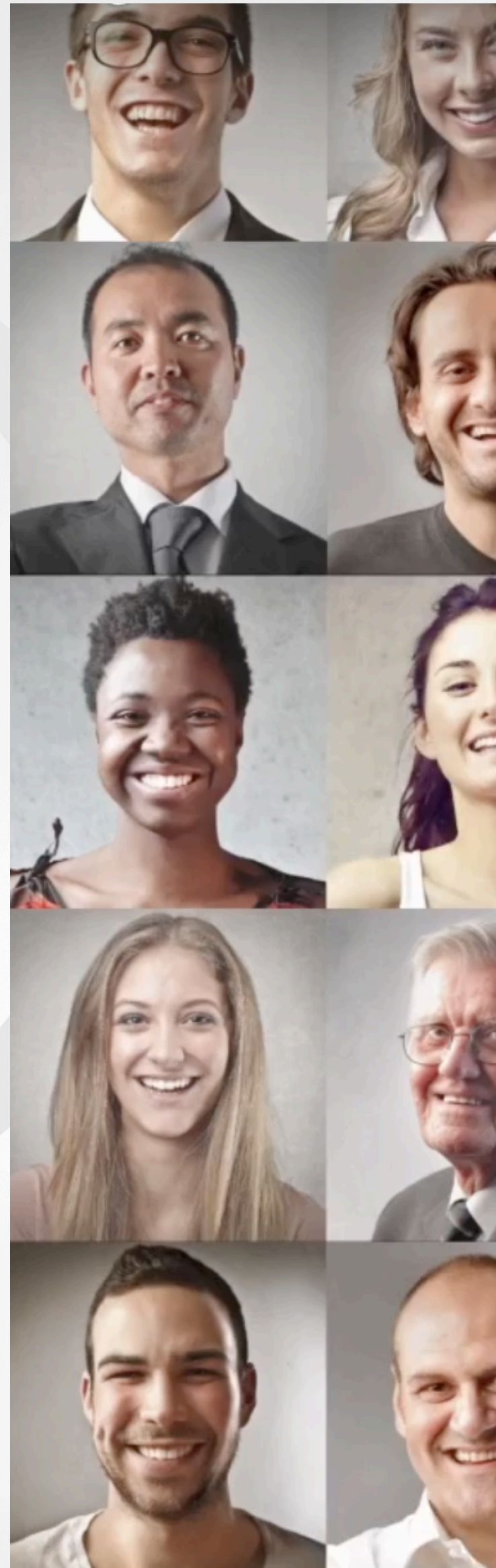
The training will be structured in three chapters:

- building blocks of the Korean e-government success;
- an analysis of e-government solutions that have had the most impact in citizens and businesses;
- on-site visits to the most relevant solutions and in-person meetings with their leaders.



D7 Digital Seven

Principios del
desarrollo digital:



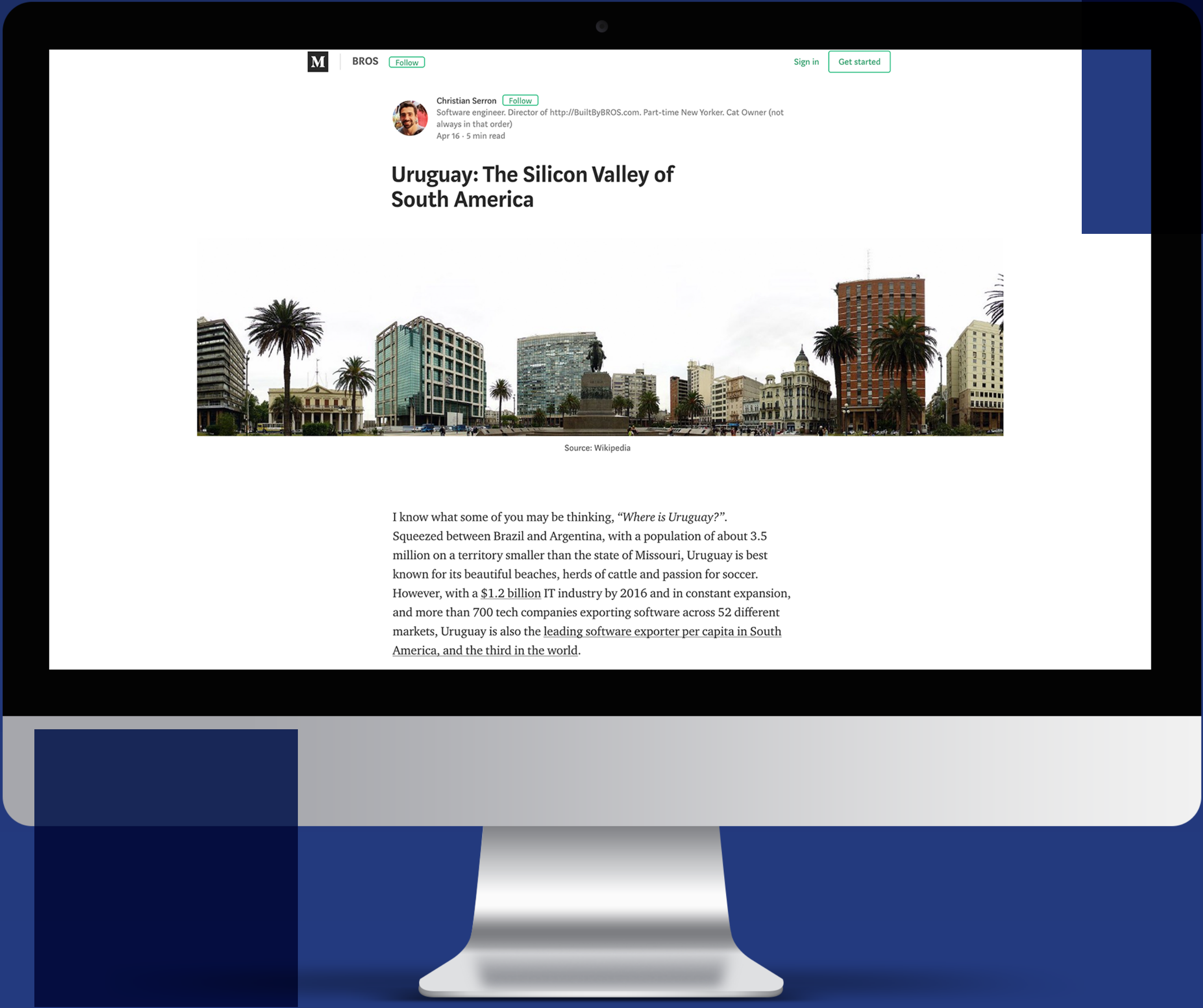
1. **Necesidades del usuario.**
Diseño de servicios públicos para el ciudadano
2. **Estándares abiertos**
La tecnología requiere interoperabilidad, por lo que se necesita un claro compromiso con una política de estándares abiertos libres
3. **Código abierto**
Los futuros sistemas gubernamentales, manuales y estándares se crean como código abierto y se pueden compartir entre los miembros
4. **Mercados abiertos**
En la contratación pública, crean una verdadera competencia para las empresas independientemente de su tamaño. Fomentar y apoyar una cultura de start-up y promover el crecimiento económico a través de mercados abiertos
5. **Gobierno abierto (transparencia).**
Ser miembro de la Alianza para el Gobierno Abierto y usar licencias abiertas para producir y consumir datos abiertos
6. **Conectividad.**
Habilitar una población en línea a través de una infraestructura digital integral y de alta calidad
7. **Enseñar a los niños a programar.**
Compromiso de ofrecer a los niños la oportunidad de aprender a programar y desarrollar la próxima generación de habilidades
8. **Asistencia digital.**
Un compromiso para ayudar a todos los ciudadanos a acceder a los servicios digitales
9. **Compromiso de compartir y aprender.**
Los miembros se comprometen a trabajar juntos para ayudar a resolver los problemas de los demás.



Uruguay

De la Suiza a la Estonia de
América Latina

...“I know what some of you may be thinking, **“Where is Uruguay?”**. Squeezed between Brazil and Argentina, with a population of about 3.5 million on a territory smaller than the state of Missouri, Uruguay is best known for its beautiful beaches, herds of cattle and passion for soccer. However, with a \$1.2 billion IT industry by 2016 and in constant expansion, and more than 700 tech companies exporting software across 52 different markets, Uruguay is also the leading software exporter per capita in South America, and the third in the world.”....



Uruguay

En la región



Uruguay

Desarrollo y Equidad

#01



Todos los hogares
con Internet, fibra y
cable submarino

#02



Todos los niños con
computadora,
inglés, robótica,
programación.

#03



Todos los jubilados
con tablet.

#04



Todos los uruguayos
con historia clínica
electrónica y
atención equitativa.

#05



3er.
exportador
de software
del mundo

#06



Todos los trámites
en línea y equidad
en el acceso a los
servicios de
gobierno.

#07



Todos los servicios
de gobierno con una
ID única.

#08



Todo el ganado con
trazabilidad.

e-Estonia timeline:

Ningún país
digital se
construye en
un día.



10 años
de política
digital
sostenida.

10
años
agesic
TRANSFORMACIÓN
CON EQUIDAD

10
años
agesic

TRANSFORMACIÓN
CON EQUIDAD



10 años de Política Digital

2006 a 2010 | Etapa de Institucionalización

OBJETIVOS DE LA PRIMERA ETAPA DE INSTITUCIONALIZACIÓN

Creación de la institucionalidad

Creación del marco normativo

Creación de la estructura organizativa

Creación de la Agencia

Creación de la ANEP

Creación de la Red de Centros

Creación del portal web de la política digital

Creación de la estructura organizativa de la política digital

Creación de la estructura organizativa de la política digital

Creación de la estructura organizativa de la política digital



2006-2010

Agenda
Digital I y II

Institucionalización

2011-2015

Agenda
Digital III

Expansión

2016-2020

Agenda
Digital IV

Transformación

Agenda Uruguay Digital 2020: **Transformación con Equidad**



POLÍTICAS SOCIALES E INCLUSIÓN

Habilidades digitales para avanzar con inclusión (6)
Innovación para el bienestar social (5)

DESARROLLO ECONÓMICO SUSTENTABLE

Inversión estratégica en infraestructura (5)
Economía digital e innovación para la competitividad (7)
Gestión inteligente de información ambiental y de emergencias (4)

GESTIÓN DE GOBIERNO

Gobierno de cercanía (5)
Gobierno integrado e inteligente (7)

GOBERNANZA PARA LA SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN

Confianza y seguridad en el uso de las tecnologías digitales (5)
Producción de estadísticas TIC nacionales (2)

Plan de Gobierno Digital 2020



GOBIERNO CERCANO

Universalizar el e-relacionamiento

Acceso integral y unificado

Transformación de servicios (áreas prioridad)



GOBIERNO ABIERTO

Transparencia y rendición de cuentas

Gobierno participativo y colaborativo

Datos abiertos por defecto



GOBIERNO INTELIGENTE

Toma de decisiones con base en evidencia

Analítica predictiva para servicios proactivos

Uso intensivo de datos y tecnologías emergentes



GOBIERNO EFICIENTE

Gestión administrativa y documental

Servicios y activos compartidos

Digitalización de registros públicos



GOBIERNO INTEGRADO

Evolucionar la plataforma de Gobierno Digital

Plataformas en sectores estratégicos

Arquitectura de datos



GOBIERNO DIGITAL CONFIABLE

Fortalecer el ecosistema

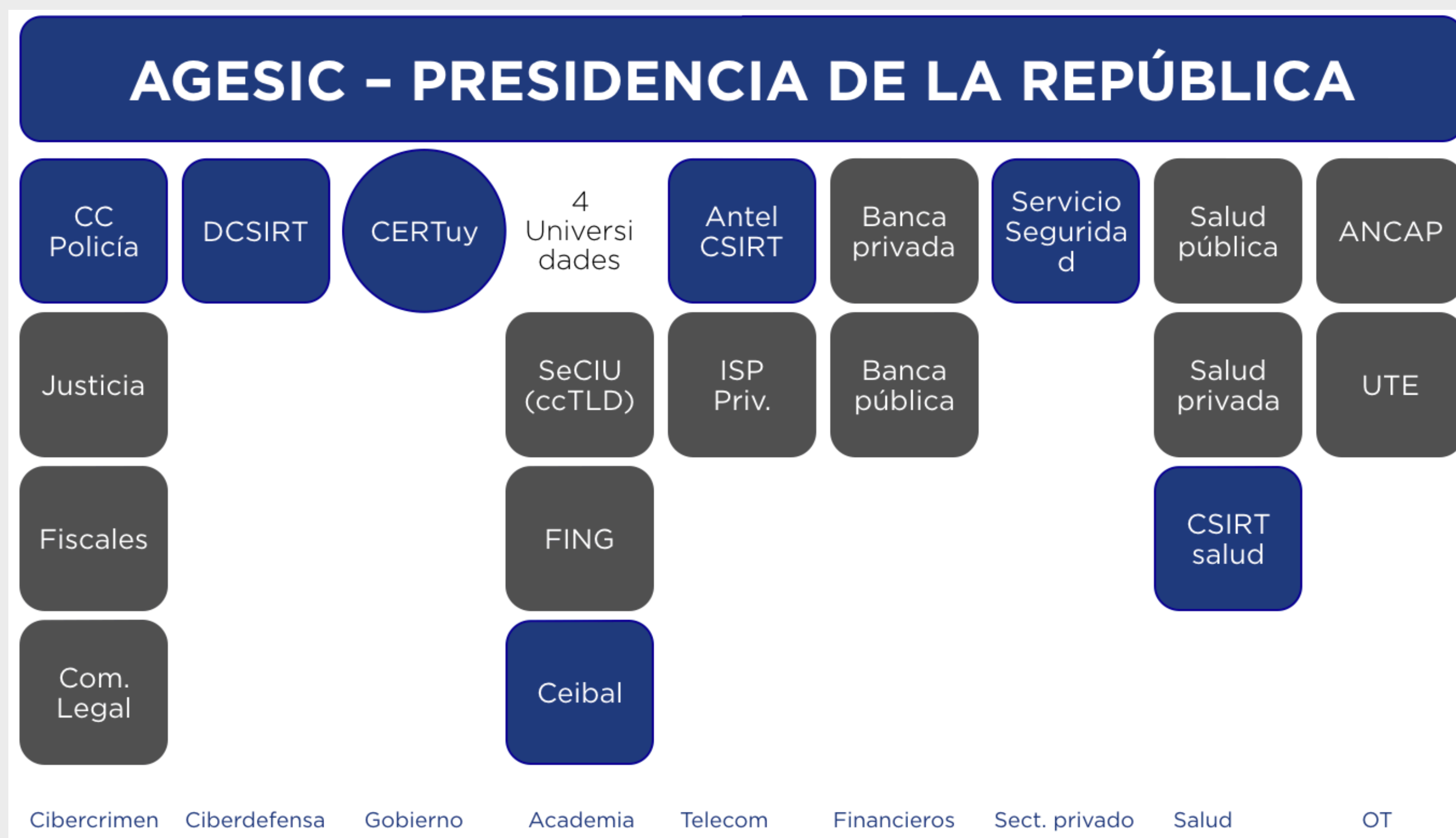
Gestión de riesgos y continuidad op

Universalizar la e-ID

Adecuación marco normativo

En cada área de Gobierno Digital, hay siempre un ecosistema funcionando, presentando desafíos, y oportunidades para todos.

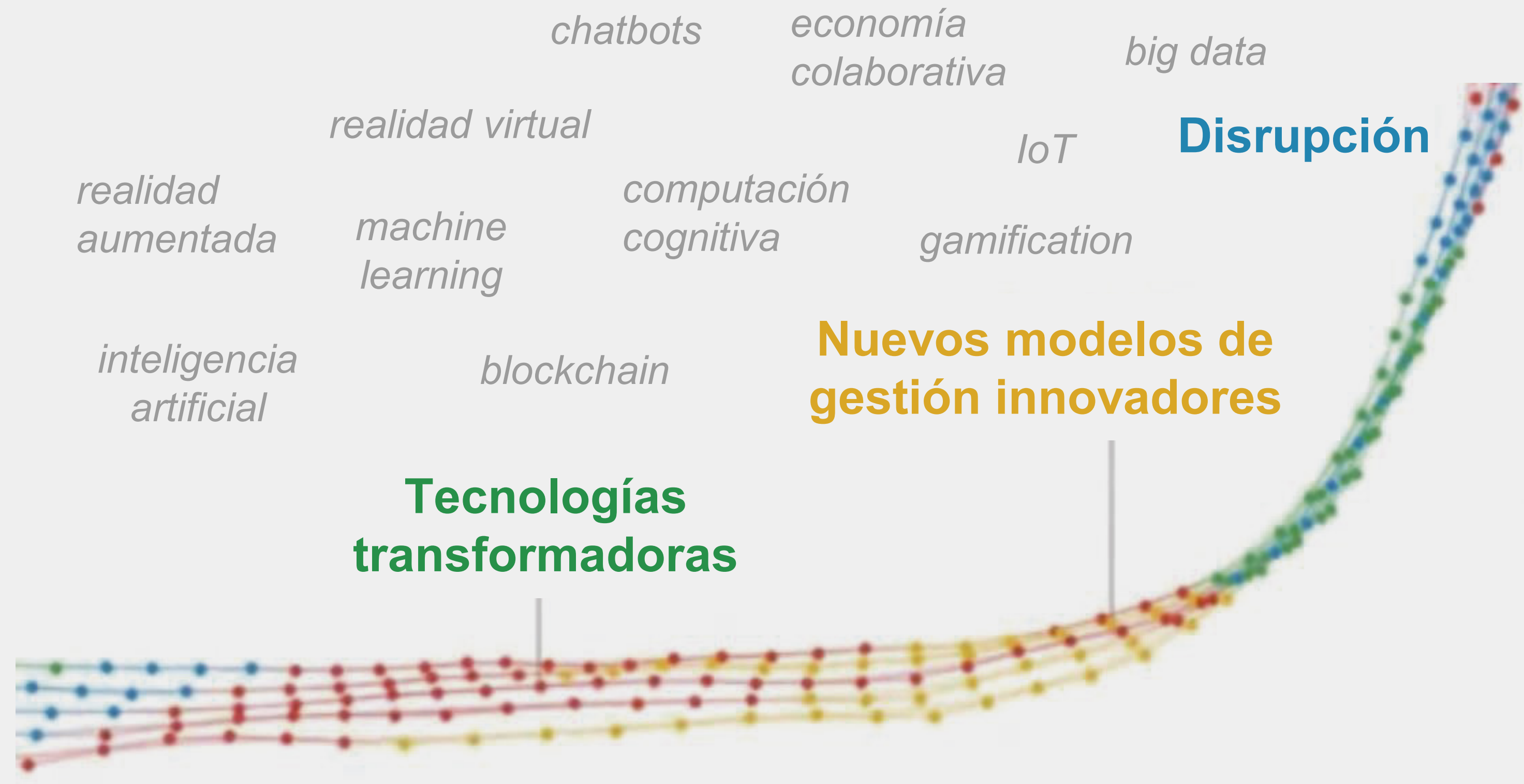
Ecosistema de Cyberseguridad



- Capilatizar lo que ya existe.
- Adelantarnos al futuro.

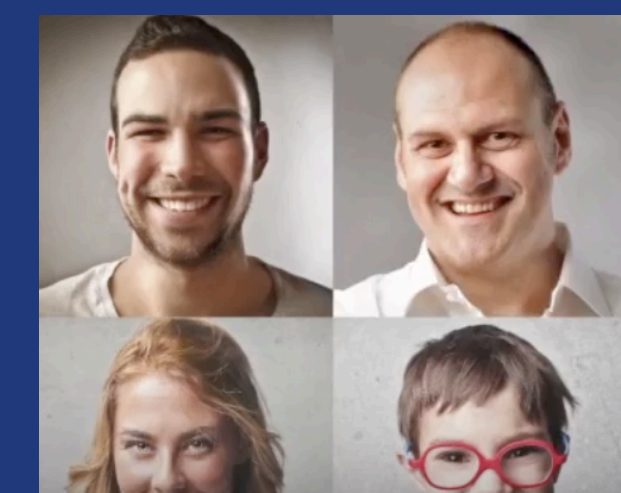
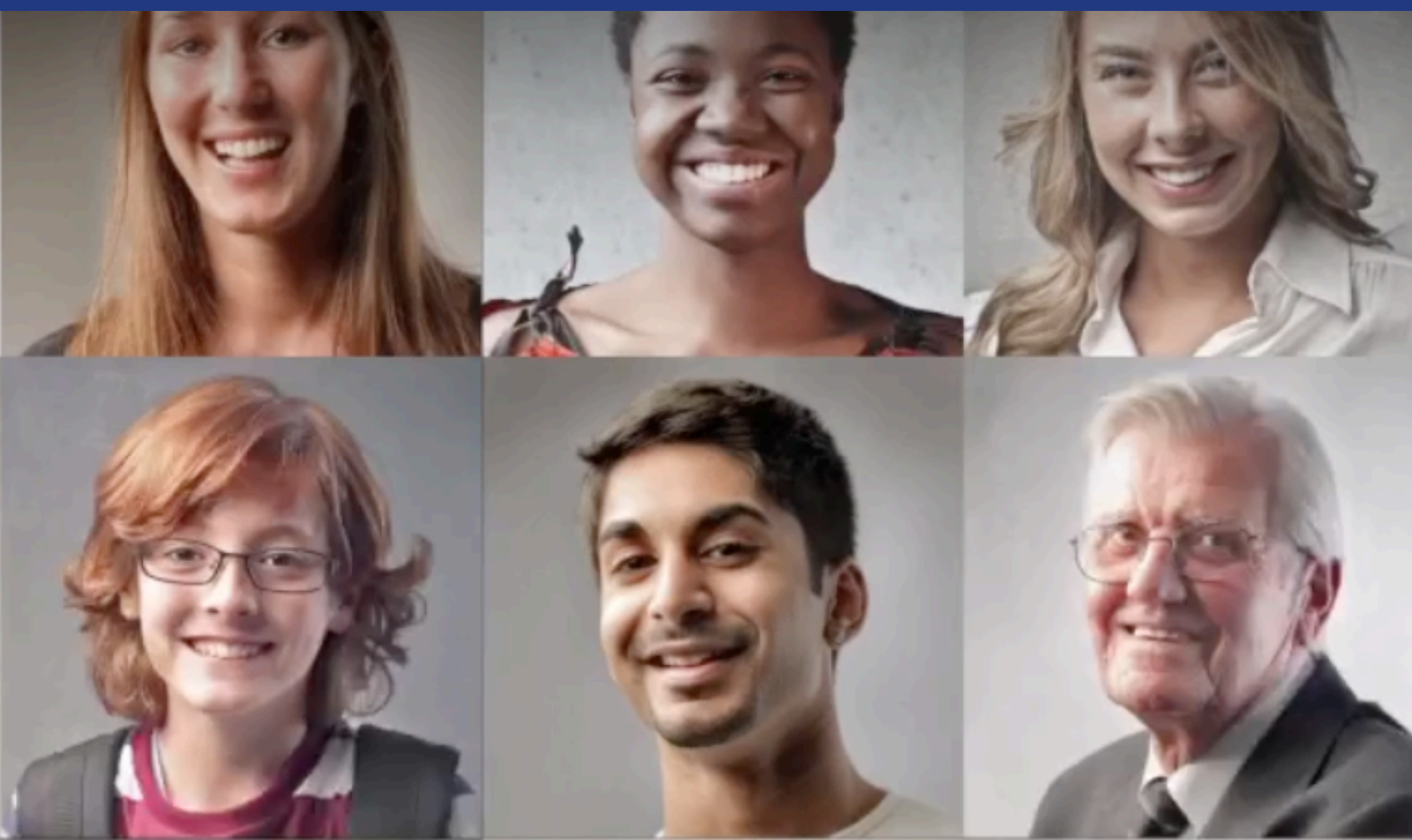
Para eso
estamos
en el D7.

Los desafíos de la sociedad digital





Uruguay en el D7 una oportunidad para TODOS.





José Clastornik
dirección@agesic.gub.uy @agesic



**Uruguay
Digital**

